

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 19h45 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Bài 8.** Cho tam giác ABC vuông tại A có  $\hat{B} = 55^\circ$ . Trên nửa mặt phẳng bờ AC không chứa B vẽ Cx vuông góc với AC. Trên Cx lấy D sao cho:  $CD = AB$

a. Tính  $\widehat{ACB}$

b. Chứng minh  $\triangle ABC = \triangle CDA$  và  $AD \parallel BC$

c. Vẽ AH vuông góc với BC tại H, CK vuông góc với AD tại K. Chứng minh  $BH = DK$

d. Gọi I là trung điểm AC. Chứng minh H, I, K thẳng hàng